



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Napięcie sterujące [Uc]	110 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1700 A (at <40 °C) prąd przemienny (AC) AC-1

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1700 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	2550 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymawany	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min. 4200 A 40 °C - 3 min. 3000 A 40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	1600 A gG at <= 440 V
Srednia impedancja	0,1 mOm - Ith 1700 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 1000 V zgodnie z UL 60947-4-1
Strata mocy na biegun	200 W AC-1
Kategoria przepięciowa	III
Power pole contact composition	3 NO
Zakres napięcia sterującego	Eksplloatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	600 cykl/h w <55 °C
Czas pracy	100...170 ms otwieranie 40...75 ms zamykanie

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: drążek 3 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 100 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 58 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
Rozpraszanie ciepła	36 W
Normy	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB Scheme[RETURN]EAC[RETURN]UKCA
Kod zgodności	LC1F
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 40...400 Hz

Środowisko pracy

Działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...40 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...60 °C
Wysokość	332 mm
Szerokość	438 mm
Głębokość	238,6 mm
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	30 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	39,5 cm
Szerokość opakowania 1	50,0 cm
Długość opakowania 1	62,0 cm
Waga opakowania 1	30,0 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu

Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------
